石西通信

練馬区立石神井西小学校
学校通信　10月号
令和４年９月30日発行

実況！プログラミング教育

校長　青山　直志

9/21 ビスケットを操作する２年生

凍ったおにぎり、おにごおりと言いますが（笑）、電子レンジで温めるのは難しいんだよ。でも、電子レンジにはいろいろボタンがあって、ちょうど良い温め方ができる。きっと電子レンジの中にもコンピューターがあってプログラム通りに動いているんだろうね。

それでは、ビスケットの基本的な操作を確認しよう。メガネの左側に描いた絵を置いて、右側には違う絵を置くと、左の絵から右の絵に変化するというしくみだったよね。

今日は「たまごがわれたら〇〇が出てくる」プログラムを作ります。まずこのように、たまごの絵を描いて、メガネの左側に置いてください。次にたまごがわれた絵を描いて、メガネの右側に置いてください。今日は画面をタッチするとたまごがわれる仕組みを付け加えるよ。ではタッチ！たまごがわれました～成功！

われたたまごから何が出てくるか想像してごらん。そう、ひよこを描いてみよう。そして、もうひとつメガネを準備して、左側には同じわれたたまご、右側には今描いたひよこの絵を置きます。ではタッチ！たまごがわれて（一つ目のメガネ）、中からひよこが出て（二つ目のメガネ）きました～。

今度は、われたたまごからヘビが出てくるようにしてみない？いやだー気持ちわるいー。まあそう言わずに。ヘビの絵を描いて、新しいメガネの左側にはわれたたまご、右側には今のヘビの絵を置くと…タッチ！たまごがわれて、中からヘビが～。キャー！

ひよこが出てくるメガネとヘビが出てくるメガネの数を増やしてみると、ひよこが出てきたり、ヘビが出てきたり、ランダムに出てくるんだね。

それでは、皆さんも自分のアイディアでプログラムを作ってみよう。出来たら、友だちと作品を見合って、面白いと思った部分はメガネの仕組みを確かめてね。

最後に先生の作品を紹介しましょう。題して「夏の思い出」。赤い玉が上がっていって、パーン！花火が開いて、消えていきます。すごいすごーい！

ビスケットをご一緒に

学習指導要領に位置付けられたプログラミン教育ですが、プログラミングそのものを学習するのではなく、小学校段階で順次処理や反復処理、分岐処理等を通して、プログラミング的思考を養うことがその目的で、第四次産業やグローバル化に対応する人材を育成することがその背景にあります。

今年度、ＮＰＯ法人みんなのコード未来の学び探求部主任講師の福田晴一（はるかず）先生を年間講師として、３本の研究授業を中心に本校独自のプログラミング教育を教育課程に位置付ける作業を行っています。

福田先生、実は私が以前、石西小に在籍していた頃、お隣の立野小の先生で親しくさせていただいておりました。その後、米国フィラデルフィア補習授業校の校長、杉並区初の統合新校、天沼小学校長等を歴任されました。退職後は前述のＮＰＯ法人に所属、全国を飛び回り、その活動は多岐に渡ります。今回の研究授業で使用したビスケットをはじめ、プログラミング教育の様々な教材にも造詣が深く、ご自身を常にアップデートされるそのお姿に私はいつも感服してしまうのです。

次回の研究授業は十一月、六年生マイクロビットを使用した理科の授業です。

10月の予定

1	土	都民の日
2	日	
3	月	全校朝会　委員会
4	火	宿泊学習事前健診(わ)
5	水	岩井宿泊学習(わ)　～10/7 移動教室保護者説明会(5)　【まなスペ】
6	木	
7	金	
8	土	【B 時程】土曜授業日(2,3 校時　公開) 租税教室(6)2, 3校時
9	日	
10	月	スポーツの日
11	火	遠足(1)
12	水	【B 時程】4時間授業
13	木	児童集会
14	金	安全指導　避難訓練
15	土	
16	日	
17	月	全校朝会
18	火	5時間授業
19	水	体育朝会　歯科(全)【まなスペ】
20	木	音楽朝会
21	金	
22	土	
23	日	
24	月	全校朝会
25	火	4時間授業
26	水	【まなスペ】
27	木	
28	金	【B 時程】 5時間授業　運動会リハーサル
29	土	運動会
30	日	運動会予備日(29 日が雨天等の場合)
31	月	振替休業日

※感染状況によっては行事の延期または中止がございます。
あらかじめご了承ください。

校内研究

研究推進委員会

本校では、今年度の校内研究のテーマを「自ら考え、伝え合い、学びを深めることができる児童の育成」とし、プログラミング学習を中心に取り組んでいます。６月に４年生が「わり算のひっ算」で、９月には２年生が「生活とコンピュータ」という単元で研究授業を行いました。小学校のプログラミング教育では、「プログラミング的思考」の育成を目標としています。基礎となる、順序良く考えることなどのよさを、体験を通して学習していきます。

練馬大根と遠足　　３年生

1学期、総合の学習で、練馬大根について様々なことを調べてきました。2学期はその知識を基に、育てる体験学習を始めています。9月に入るとすぐ畑を深く耕しました。21日と22日に台風の合間をぬって種をまくと、週明けには、貝割れが可愛く顔を出していました。12月の収穫に向けて、お世話していきます。

27日には、石神井公園に遠足に出かけました。わくわく学級の友達と一緒に、グループを組み、自然に親しむウォークラリービンゴを行いました。仲良く協力したり、励まし合ったりする姿に、成長を感じ取ることができました。

お知らせ・おねがい　　副校長

〇29 日(土)の運動会が天候等の関係で実施できない場合は、30 日(日)に行います。30 日(日)も実施できない場合は、11 月 1 日(火)に実施となります。詳しくは、後日配布する運動会についてのお知らせをお読みください。

〇わくわく学級の石井雄大教諭は、10 月 12 日(予定)から 11 月 13 日(日)まで、育児休業を取得させていただきます。その間は、講師の山口明美先生、中堀千恵子先生等が指導にあたります。

相談室より（ＳＣ・心のふれあい相談員）

ＳＣ（スクールカウンセラー）９：30～16：45

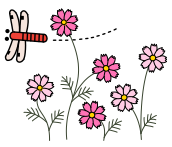
３日(月)、11日(火)、17日(月)、24日(月)

心のふれあい相談員　　９：00～15：00

６日(木)、７日(金)、13日(木)、14日(金)、20日(木)、21日(金)、27日(木)、28日(金)

【予約専用電話：090-7197-4292】

１０月の生活目標　「落ち着いた生活をしよう」

〇正しい姿勢で勉強しよう　〇次の学習の準備をしよう　〇廊下や階段の歩行のルールを守ろう

〇すすんで仕事をしよう　〇時間内に済ませよう　〇遊びの場所・約束を守ろう